

Dekoder akcesoriów:

- elektromagnetycznych # 55030
- elektrycznych # 55031



Do systemów cyfrowych DCC i Motorola



1. Funkcje dekodów akcesoriów

Jeśli Twoje lokomotywy PIKO jeżdżą pod kontrolą systemu cyfrowego, to naturalnym następnym krokiem jest cyfrowe sterowanie akcesoriami takimi jak rozjazdy, semafony, lampy i inne urządzenia elektryczne. W tym celu akcesoria muszą zostać podłączone do dekodera, który zamienia sygnał cyfrowy z centralki na impulsy elektryczne (dla akcesoriów elektromagnetycznych) lub na napięcie ciągłe (dla akcesoriów elektrycznych).

2. Akcesoria elektromagnetyczne

Napędy rozjazdów, semafony kształtowe i inne produkty, które działają przy pomocy magnesu nazywamy akcesoriami elektromagnetycznymi. Napięcie jest przełączane pomiędzy dwoma stykami. Prąd jest podawany przez bardzo krótki czas (impulsowo) do momentu zmiany położenia akcesoriów.

3. Akcesoria elektryczne

Zarówki, silniki i inne odbiorniki, które wymagają stałego zasilania po włączeniu nazywamy akcesoriami elektrycznymi.

Dekoder dostarcza stałe napięcie na wyjście 1 lub 2 za pomocą przełącznika .

To oznacza, że można jednocześnie używać dwóch lamp: kiedy jedna świeci druga jest wyłączona i na odwrót.

Można również włączać i wyłączać pojedynczą lampę.

4. Opis techniczny

Dekoder akcesoriów może być używany z systemami cyfrowymi DCC produkcji PIKO i Uhlenbrock (lub innych producentów) jak również z systemami cyfrowymi Motorola.

Dekoder może być sterowany w całym spektrum adresów, używanych przez różne centralki cyfrowe.

Centralka PIKO Digi Power Box obsługuje adresy 1 - 2040 w formacie DCC.

Centralki innych producentów używają zakresu adresów 1-256 w formacie Motorola oraz 1-2040 w formacie DCC.

5. Dekoder akcesoriów elektromagnetycznych # 55030

Ten dekodek przełącza niezależnie dwa napędy elektromagnetyczne.

Podwójny napęd elektromagnetyczny to dwa akcesoria z jednym napędem (rozjazdy, semafor kształtowy jednoramienny lub dwuramienny, sprzężony) lub jeden odbiornik z dwoma napędami (rozjazd potrójny, podwójny rozjazd krzyżowy, semafor dwuramienny niesprzężony, itp.).

Adres można przydzielić każdemu z dwóch podłączonych napędów elektromagnetycznych.

Każdy z adresów można wybrać dowolnie, ale nie mogą one być identyczne. Podłączenie napędów elektromagnetycznych oraz sygnału cyfrowego DCC pokazano na rysunku 1.

Dane techniczne:

2 wyjścia, każde dla dwucewkowego napędu elektromagnetycznego, z dwoma adresami, maksymalny pobór prądu wynosi 2 A, zabezpieczenie przeciwzwarciowe.

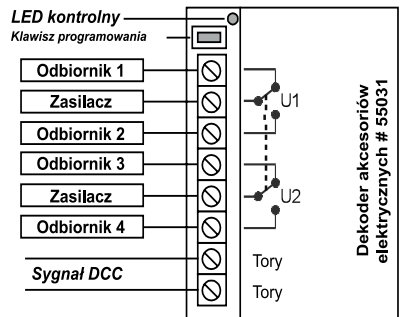
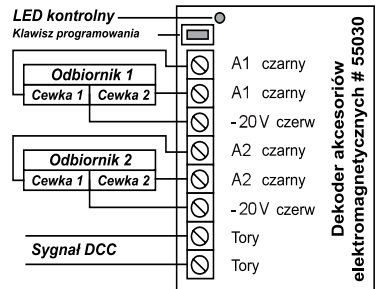
6. Dekoder akcesoriów elektrycznych # 55031

Ten dekodek posiada dwa bezpotencjalowe styki, które mogą przełączać niezależnie dwa odbiorniki elektryczne takie jak lampy czy semafor świetlny. Każdemu odbiornikowi można przypisać dowolny adres, jednak nie mogą one być identyczne.

Podłączenie odbiorników elektrycznych oraz sygnału cyfrowego DCC pokazano na rysunku 2.

Dane techniczne:

2 przełączniki, każdy z możliwością przypisania adresu, maksymalny pobór prądu wynosi 1 A.



7. Programowanie

Po prawidłowym podłączeniu akcesoriów do dekodera, należy nadać mu adres, pod którym będzie sterowany z centrali cyfrowej.

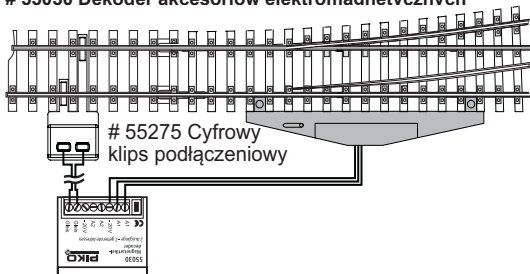
Postępuj według poniższej tabeli, pamiętając o tym, że adresy należy przydzielić do wszystkich wyjść dekodera.

Rozpoczęcie programowania	Wciśnij klawisz programowania. Kontrolna dioda LED dekodera mignie 3 razy..
Praca w formacie DCC	Wciśnij klawisz programowania. Kontrolna dioda LED dekodera mignie 3 razy. Przejdź do nadawania adresu.
Praca w formacie Motorola	Przejdź do nadawania adresu.
Nadawanie pierwszego adresu	Wciśnij jeden z pary klawiszy, która ma przełączać wyjście A1/U1, na kontrolerze (pilocie PIKO Digi-Fern lub centralce PIKO Digi-Power-Box). Kontrolna dioda LED dekodera mignie 3 razy..
Nadawanie drugiego adresu	Wciśnij jeden z pary klawiszy, która ma przełączać wyjście A2/U2 na kontrolerze (pilocie PIKO Digi-Fern lub centralce PIKO Digi-Power-Box). Kontrolna dioda LED dekodera mignie 5 razy..
Koniec programowania	Proces programowania kończy się automatycznie po zapisaniu ustawień

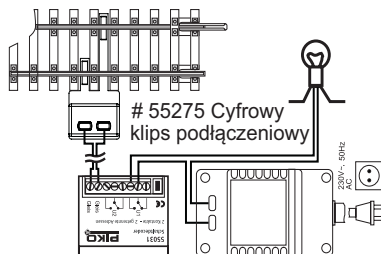
8. Działanie

Dekoder powinien teraz przełączać podłączone do niego napędy lub odbiorniki prądu, po wciśnięciu odpowiedniego klawisza z pary, przypisanej do adresu dekodera. Jeśli dekodery otrzymuje prawidłowe dane cyfrowe DCC, to dioda kontrolna obok przycisku programowania zaświeci się. Jeśli dioda kontrolna nie świeci, należy sprawdzić wszystkie połączenia dekodera.

55030 Dekoder akcesoriów elektromagnetycznych



55031 Dekoder akcesoriów elektrycznych



9. Pytania

Jeśli masz pytania, dotyczące działania systemu PIKO Digi1 lub jeśli coś nie działa prawidłowo, napisz do nas:

hotline@piko.de

lub zadzwoń na naszą infolinię w czwartek pomiędzy 16:00 a 20:00:

+49 3675 / 897242

Możesz również wysłać swoje pytania do firmy Uhlenbrock, której technicy są dostępni w następujących godzinach:

Infolinia: Pon. - Wt. - Cz. -Pt.: 14:00 - 16:00
środa: 14:00 - 16:00

Tel.: +49 2045-858327

Chętnie pomożemy.

Każdy produkt jest testowany przed wysyłką. Jeśli w ciągu 24 miesięcy od daty zakupu produkt ulegnie awarii, zostanie bezpłatnie naprawiony po przedłożeniu dowodu zakupu. W przypadku wystąpienia usterki, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą PIKO.

PIKO Spielwaren GmbH, Lutherstr. 30, 96515 Sonneberg, Tel. 03675 897242, e-mail: hotline@piko.de

